شـركـة
التأسيس السليم
للكتـب الخارجيـة

الصف الرابع الابتدائي

4

مراجعات شهر نوفمبر

الفصل الدراسي الأول

الرياضيات



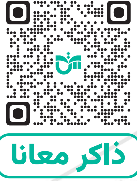
2026
اختيارك الأول في مصر



ذاكر معانا

HOTLINE 012 8888 0390

www.altaasisalsaleem.com



النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن محيطه P يمكن حسابه بالقانون ....

(أ) $P = 2 + (L \times W)$ (ب) $P = L + W$ (ج) $P = L \times W$ (د) $P = (L + W) \times 2$

(2) مربع طول ضلعه 6 سم، فإن مساحته = ...

(أ) 36 سم (ب) 24 سم (ج) 36 سم^2 (د) 24 سم^2

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 4 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 12 (ب) 9 (ج) 5 (د) 6

(4) مربع طول ضلعه 8 سم، فإن محيطه = ... سم.

(أ) 32 (ب) 16 (ج) 18 (د) 64

(5) من الشكل المقابل: طول الضلع المجهول = ... سم.

؟؟
3 سم
2 سم

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 15

(6) 3 أمثال العدد 4 تساوي ....

(أ) 20 (ب) 12 (ج) 25 (د) 7

(7) قيمة المجهول b في المعادلة: $7 \times b = 21$ تساوي ....

(أ) 7 (ب) 6 (ج) 5 (د) 3

(8) $0 = 0 \times 416$ تسمى خاصية ....

(أ) الدمج (ب) الضرب في صفر
(ج) الإبدال (د) العنصر المحايد الضربي

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 ، 8 هي عوامل العدد ....

(أ) 8 (ب) 4 (ج) 32 (د) 16





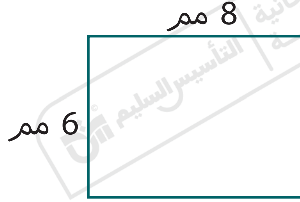







(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.**



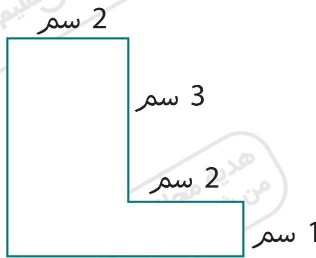
المحيط = ...

المساحة = ...

(2) مربع مساحته 25 سم^2. احسب طول ضلعه.

....

(3) **أوجد محيط الشكل المقابل.**



....

....

(4) **أكمل ما يلي مستخدمًا مخطط الشرائط.**

8	8	8	8	8

العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 8

(5) كان مع حامد 12 قطعة كيك، وهذا يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكيك مع أخيه أحمد. ما عدد قطع الكيك التي كانت مع أحمد؟ اكتب معادلة الضرب التي تمثل المسألة الكلامية، ثم حلها.

....

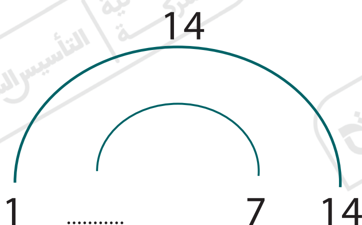
....

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $6 \times 600 =$ .... (ب) $200 \times 5 =$ ....

(7) **أكمل مخطط قوس قزح الآتي لتحصل على عوامل العدد 14**

عوامل العدد 14 هي: ....



النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مربع طول ضلعه S يكون محيطه = ...

(أ) $P = S \times 4$ (ب) $P = S + 4$ (ج) $P = S \times S$ (د) $P = S \times 3$

(2) من وحدات قياس المساحة ....

(أ) سم (ب) مم^2 (ج) مم (د) ديسم

(3) حديقة مربعة الشكل محيطها 44 م، فإن طول ضلعها = ... م.

(أ) 7 (ب) 4 (ج) 11 (د) 10

(4) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 28 (ب) 11 (ج) 28 (د) 22

(5) المخطط | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | يمثل ....

(أ) 4×4 (ب) $4 + 4$ (ج) $4 - 4$ (د) 4×5

(6) 40 تساوي 5 أضعاف العدد ....

(أ) 10 (ب) 8 (ج) 9 (د) 12

(7) $7{,}400 =$ .... $\times 74$

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 100 (د) 1,000

(8) 2×400 ☐ 200×4

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(9) العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.

(أ) 3 (ب) 0 (ج) 1 (د) 2

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) ترسم سارة خطًّا حول كعكة على شكل مربع، يبلغ طول جانب واحد من الكعكة 30 سنتيمترًا. ما طول الخط الذي ترسمه سارة حول الكعكة؟

....

....

(2) **احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:**



المحيط = ...

المساحة = ...

(3) أوجد طول الضلع المجهول (x) في الشكل المقابل باستخدام المحيط المعطى.



....

....

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد ....

(ب) العدد 18 يساوي .... أضعاف العدد 3

(5) مع عمار 5 أمثال ما مع هدى، فإذا كان ما مع عمار 35 جنيهًا، فكم جنيهًا مع هدى؟

....

....

(6) مستخدمًا خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب، أوجد ناتج: 5 × 7 × 2

....

....

(7) أوجد عوامل كل عدد، ثم حدد (ع.م.أ) للعددين: 12 ، 18

....

....

النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 6 سم يساوي .... سم.

(أ) 6×6 (ب) 6×4 (ج) $6 + 6$ (د) 2×6

(2) مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

(أ) 13 (ب) 26 (ج) 3 (د) 40

(3) مستطيل مساحته 54 $سم^2$ وطوله 9 سم، فإن عرضه = ... سم .

(أ) 6 (ب) 19 (ج) 10 (د) 7

(4) مربع طول ضلعه 10 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

(أ) 20 (ب) 40 (ج) 100 (د) 70

(5) العدد .... يساوي 8 أمثال العدد 6

(أ) 14 (ب) 2 (ج) 84 (د) 48

(6) قيمة المجهول في المعادلة: $24 = h \times 6$ تساوي ....

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(7) العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 9 = ...

(أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 18

(8) $7 \times$ .... $= 7 \times (3 \times 6)$

(أ) 9 (ب) 18 (ج) 12 (د) 7

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 0 (د) 1

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) حديقة مربعة طول ضلعها 10 أمتار. احسب محيطها ومساحتها.

....

....

(2) طاولة طعام طولها 8 أمتار. ومساحتها 24 مترًا مربعًا. احسب عرض الطاولة.

....

(3) مستطيل محيطه 24 سم، و عرضه 3 سم. احسب طوله.

....

(4) قارن بين 15 ، 3 (استخدم حقائق الضرب).

15 تساوي .... أضعاف العدد 3

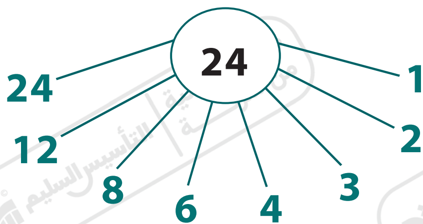
(5) جمعت نادية 5 كرات زجاجية في مارس، و استمرت في جمع الكرات حتى مايو وأصبح عدد الكرات معها يساوي 4 أضعاف هذا العدد. ما عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو؟

....

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) 12 × 1 = ...   (ب) 16 × 0 = ...   (ج) 4 × 700 = ...

(7) اكتب جميع عوامل العدد 24 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:



....

....

....

....

النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 1 سم = ... سم.

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 4 (د) 100

(2) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن مساحته = ...

(أ) $L + W$ (ب) $L - W$ (ج) $L \times W$ (د) $L \div W$

(3) مربع محيطه 36 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 9 (ب) 81 (ج) 12 (د) 36

(4) العدد .... يساوي 7 أضعاف العدد 8

(أ) 2 (ب) 16 (ج) 56 (د) 63

(5) قيمة b في المعادلة: $b = 11 \times 4$ تساوي ....

(أ) 15 (ب) 44 (ج) 7 (د) 40

(6) $0 = 100 \times 0$ تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) العنصر المحايد الضربي

(ج) الضرب في صفر (د) العنصر المحايد الجمعي

(7) $7 \times 2{,}000 = 7 \times 2 \times$ ....

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو ....

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 9 (د) 11

(9) العدد .... هو عامل مشترك للعددين: 6 و 8

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) نافذة مربعة طول ضلعها 2 متر. احسب محيطها.

....

(2) مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بعداها 20 سم ، 8 سم.
ما مساحة مزرعة النمل؟

....

(3) مستطيل مساحته 30 م^2، وطوله 10 م. احسب عرضه.

....

(4) اكتب معادلة تعبر عن جملة المقارنة التالية: 28 تساوي 4 أضعاف عدد ما.

....

(5) استخدم خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب لإيجاد ناتج: $50 \times 8 \times 2$

....

....

(6) اكتب عوامل العدد 20 باستخدام مخطط التحليل:

....

(7) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 24 ، 30

....

....

....

....

....

....

....

....

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المستطيل الذي بعداه 6 سم ، 4 سم يساوي .... سم.

(أ) 10 (ب) 12 (ج) 20 (د) 24

(2) مربع طول ضلعه 7 سم، تكون مساحته ....

(أ) 28 سم^2 (ب) 28 سم (ج) 49 سم^2 (د) 49 سم.

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 3 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 7

(4) ضعف العدد 9 = ...

(أ) 9 (ب) 10 (ج) 18 (د) 27

(5) المعادلة التي تعبر عن عدد يساوي 5 أمثال العدد 9 هي ....

(أ) $x = 9 + 5$ (ب) $x = 5 \times 9$ (ج) $x = 9 - 5$ (د) $9 = x + 5$

(6) مخطط الشرائط | 7 | 7 | 7 | يعبر عن العدد .... الذي يساوي 3 أضعاف العدد 7

(أ) 49 (ب) 14 (ج) 28 (د) 21

(7) 150 = ... عشرة.

(أ) 1,500 (ب) 150 (ج) 15 (د) 5

(8) أي مما يلي يمثل خاصية الدمج في عملية الضرب؟ ....

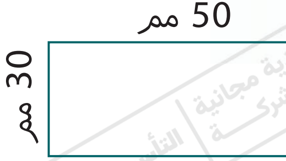
(أ) $1 \times 9 = 9$ (ب) $4 \times 7 = 7 \times 4$

(ج) $3 \times 0 = 0$ (د) $2\times 3 \times 4 = (2 \times 3) \times 4$

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 هي عوامل العدد ....

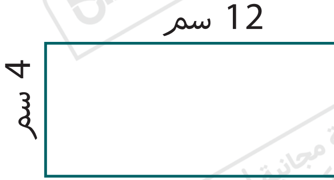
(أ) 8 (ب) 2 (ج) 4 (د) 12

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:



(1) **احسب محيط الشكل المقابل:**

....



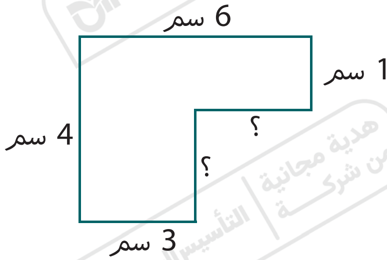
(2) **احسب مساحة الشكل المقابل:**

....

(3) مربع مساحته 16 سم^2. احسب محيطه.

....

....



(4) **احسب محيط الشكل المركب المقابل:**

....

(5) ذهبت عايدة إلى المدرسة سيرًا على الأقدام يوم الإثنين، ووصلت بعد 21 دقيقة. وفي يوم الثلاثاء ركبت دراجتها إلى المدرسة، ووصلت بعد 7 دقائق. كم مرة كان ركوب الدراجة أسرع من المشي؟

....

....

(6) **أكمل ما يلي:**

(أ) .... = 1,000 × 7

(ب) 125 = 1 × 125 تسمى خاصية ....

(7) يعمل مهاب في تنسيق الزهور. ولديه 7 زهرات من الورد، و 14 زهرة من الأقحوان. فإذا كان مهاب يريد أن يكون جميع التنسيقات متطابقة. وألا توجد زهور متبقية.

(أ) ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن أن يكونها؟

....

....

(ب) ما عدد زهرات الورد وعدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق؟

....

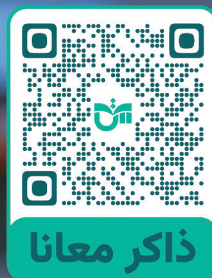
....

الإجابات النموذجية

التأسيس السليم



اختيارك الأول في مصر














النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن محيطه P يمكن حسابه بالقانون ....

(أ) P = 2 + (L × W)   (ب) P = L + W   (ج) P = L × W   (د) **P = (L + W) × 2**

(2) مربع طول ضلعه 6 سم، فإن مساحته = ...

(أ) 36 سم   (ب) 24 سم   (ج) **36 سم²**   (د) 24 سم²

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 4 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 12   (ب) 9   (ج) 5   (د) **6**

(4) مربع طول ضلعه 8 سم، فإن محيطه = ... سم.

(أ) **32**   (ب) 16   (ج) 18   (د) 64

(5) من الشكل المقابل: طول الضلع المجهول = ... سم.

؟؟
3 سم
2 سم

(أ) 3   (ب) **5**   (ج) 6   (د) 15

(6) 3 أمثال العدد 4 تساوي ....

(أ) 20   (ب) **12**   (ج) 25   (د) 7

(7) قيمة المجهول b في المعادلة: 21 = 7 × b تساوي ....

(أ) 7   (ب) 6   (ج) 5   (د) **3**

(8) 0 = 0 × 416 تسمى خاصية ....

(أ) الدمج   (ب) **الضرب في صفر**

(ج) الإبدال   (د) العنصر المحايد الضربي

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 ، 8 هي عوامل العدد ....

(أ) **8**   (ب) 4   (ج) 32   (د) 16





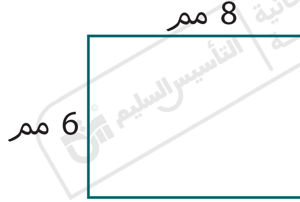






(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.**



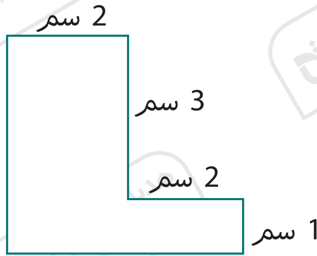
المحيط = **28 مم.** $(8 + 6) \times 2 = 28$

المساحة = **48 مم².** $8 \times 6 = 48$

(2) مربع مساحته 25 سم². احسب طول ضلعه.

طول ضلع المربع = 5 سم.

(3) **أوجد محيط الشكل المقابل.**



المحيط = 4 + 4 + 1 + 2 + 3 + 2

= 16 سم.

(4) **أكمل ما يلي مستخدمًا مخطط الشرائط.**

8	8	8	8	8

العدد **40** يساوي **5** أضعاف العدد 8

(5) كان مع حامد 12 قطعة كيك، وهذا يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكيك مع أخيه أحمد. ما عدد قطع الكيك التي كانت مع أحمد؟ اكتب معادلة الضرب التي تمثل المسألة الكلامية، ثم حلها.

$$3 \times a = 12 \longrightarrow a = 4$$

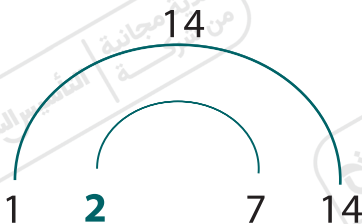
وبالتالي: عدد قطع الكيك التي كانت مع أحمد = 4 قطع

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $6 \times 600 =$ **3,600**

(ب) $200 \times 5 =$ **1,000**

(7) **أكمل مخطط قوس قزح الآتي لتحصل على عوامل العدد 14**



عوامل العدد 14 هي: **1 ، 2 ، 7 ، 14**

النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مربع طول ضلعه S يكون محيطه = ...

(أ) **$P = S \times 4$** (ب) $P = S + 4$ (ج) $P = S \times S$ (د) $P = S \times 3$

(2) من وحدات قياس المساحة ....

(أ) سم (ب) **مم^2** (ج) مم (د) ديسم

(3) حديقة مربعة الشكل محيطها 44 م، فإن طول ضلعها = ... م.

(أ) 7 (ب) 4 (ج) **11** (د) 10

(4) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) **28** (ب) 11 (ج) 28 (د) 22

(5) المخطط | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | يمثل ....

(أ) 4×4 (ب) $4 + 4$ (ج) $4 - 4$ (د) **4×5**

(6) 40 تساوي 5 أضعاف العدد ....

(أ) 10 (ب) **8** (ج) 9 (د) 12

(7) $7,400 = ... \times 74$

(أ) 1 (ب) 10 (ج) **100** (د) 1,000

(8) 2×400 ☐ 200×4

(أ) $<$ (ب) **$=$** (ج) $>$ (د) غير ذلك

(9) العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.

(أ) 3 (ب) 0 (ج) 1 (د) **2**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) ترسم سارة خطًّا حول كعكة على شكل مربع، يبلغ طول جانب واحد من الكعكة 30 سنتيمترًا. ما طول الخط الذي ترسمه سارة حول الكعكة؟

P = S × 4 = 30 × 4 = 120

طول الخط حول الكعكة = محيط الكعكة المربعة = 120 سم.

(2) **احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:**



المحيط = **32 سم** **(12 + 4) × 2 = 32**

المساحة = **48 سم^2** **12 × 4 = 48**

(3) أوجد طول الضلع المجهول (x) في الشكل المقابل باستخدام المحيط المعطى.



$$\frac{26}{2} - 5 = 13 - 5 = 8$$

طول الضلع المجهول = 8 وحدات.

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد **6** (ب) العدد 18 يساوي **6** أضعاف العدد 3

(5) مع عمار 5 أمثال ما مع هدى، فإذا كان ما مع عمار 35 جنيهًا، فكم جنيهًا مع هدى؟

5 × b = 35 ⟶ b = 7

وبالتالي: عدد الجنيهات التي كانت مع هدى = 7 جنيهات.

(6) مستخدمًا خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب، أوجد ناتج: 5 × 7 × 2

خاصية الإبدال: **2 × 7 × 5 = 2 × 5 × 7**

خاصية الدمج: **= (2 × 5) × 7 = 10 × 7 = 70**

(7) أوجد عوامل كل عدد، ثم حدد (ع.م.أ) للعددين: 12 ، 18

عوامل العدد 12 : ①، ②، ③، 4 ، ⑥، 12

عوامل العدد 18 : ①، ②، ③، ⑥، 9 ، 18

ع.م.أ = 6

النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 6 سم يساوي .... سم.

(أ) 6×6 (ب) **6×4** (ج) $6 + 6$ (د) 2×6

(2) مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 13 (ب) 26 (ج) 3 (د) **40**

(3) مستطيل مساحته 54 سم^2 وطوله 9 سم، فإن عرضه = ... سم .

(أ) **6** (ب) 19 (ج) 10 (د) 7

(4) مربع طول ضلعه 10 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 20 (ب) 40 (ج) **100** (د) 70

(5) العدد .... يساوي 8 أمثال العدد 6

(أ) 14 (ب) 2 (ج) 84 (د) **48**

(6) قيمة المجهول في المعادلة: $6 \times h = 24$ تساوي ....

(أ) 3 (ب) **4** (ج) 5 (د) 6

(7) العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 9 = ...

(أ) 8 (ب) 9 (ج) **10** (د) 18

(8) $(6 \times 3) \times 7 =$ .... $\times 7$

(أ) 9 (ب) **18** (ج) 12 (د) 7

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 0 (د) **1**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) حديقة مربعة طول ضلعها 10 أمتار. احسب محيطها ومساحتها.

محيط الحديقة = 40 مترًا. $10 \times 4 = 40$

مساحة الحديقة = 100 م². $10 \times 10 = 100$

(2) طاولة طعام طولها 8 أمتار. ومساحتها 24 مترًا مربعًا. احسب عرض الطاولة.

عرض الطاولة = 3 أمتار. $24 \div 8 = 3$

(3) مستطيل محيطه 24 سم، و عرضه 3 سم. احسب طوله.

طول المستطيل = 9 سم. $\frac{24}{2} - 3 = 12 - 3 = 9$

(4) قارن بين 15 ، 3 (استخدم حقائق الضرب).

15 تساوي **5** أضعاف العدد 3

(5) جمعت نادية 5 كرات زجاجية في مارس، و استمرت في جمع الكرات حتى مايو وأصبح عدد الكرات معها يساوي 4 أضعاف هذا العدد.
ما عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو؟

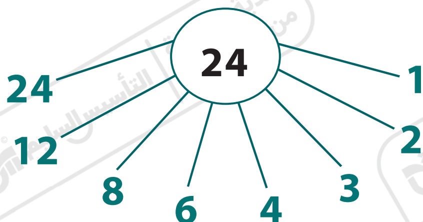
عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو = 20 كرة. $5 \times 4 = 20$

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $12 \times 1 =$ **12** (ب) $16 \times 0 =$ **0** (ج) $4 \times 700 =$ **2,800**

(7) اكتب جميع عوامل العدد 24 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:

عوامل العدد 24 هي:
1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24



النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 1 سم = ... سم.

(أ) 1 (ب) 10 (ج) **4** (د) 100

(2) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن مساحته = ...

(أ) L + W (ب) L − W (ج) **L × W** (د) L ÷ W

(3) مربع محيطه 36 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 9 (ب) **81** (ج) 12 (د) 36

(4) العدد .... يساوي 7 أضعاف العدد 8

(أ) 2 (ب) 16 (ج) **56** (د) 63

(5) قيمة b في المعادلة: b = 11 × 4 تساوي ....

(أ) 15 (ب) **44** (ج) 7 (د) 40

(6) 0 = 100 × 0 تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) العنصر المحايد الضربي

(ج) **الضرب في صفر** (د) العنصر المحايد الجمعي

(7) .... × 2 × 7 = 2,000 × 7

(أ) 10 (ب) 100 (ج) **1,000** (د) 10,000

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو ....

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 9 (د) **11**

(9) العدد .... هو عامل مشترك للعددين: 6 و 8

(أ) **2** (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) نافذة مربعة طول ضلعها 2 متر. احسب محيطها.

محيط النافذة المربعة = 8 أمتار. $2 \times 4 = 8$

(2) مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بعداها 20 سم ، 8 سم.
ما مساحة مزرعة النمل؟

مساحة مزرعة النمل = 160 سم^2. $20 \times 8 = 160$

(3) مستطيل مساحته 30 م^2، وطوله 10 م. احسب عرضه.

عرض المستطيل = 3 م. $30 \div 10 = 3$

(4) اكتب معادلة تعبر عن جملة المقارنة التالية: 28 تساوي 4 أضعاف عدد ما.

$28 = 4 \times N$

(5) استخدم خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب لإيجاد ناتج: $2 \times 8 \times 50$

خاصية الإبدال: $2 \times 8 \times 50 = 2 \times 50 \times 8$

خاصية الدمج: $= (2 \times 50) \times 8 = 100 \times 8 = 800$

(6) اكتب عوامل العدد 20 باستخدام مخطط التحليل:

20	
1	20
2	10
4	5

عوامل العدد 20 هي: 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20

(7) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 24 ، 30

30	
1	30
2	15
3	10
5	6

24	
1	24
2	12
3	8
4	6

عوامل العدد 24 : 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24

عوامل العدد 30 : 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 30

العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) = 6

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المستطيل الذي بعداه 6 سم ، 4 سم يساوي .... سم.

(أ) 10 (ب) 12 (ج) **20** (د) 24

(2) مربع طول ضلعه 7 سم، تكون مساحته ....

(أ) 28 سم^2 (ب) 28 سم (ج) **49 سم^2** (د) 49 سم.

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 3 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) **7**

(4) ضعف العدد 9 = ...

(أ) 9 (ب) 10 (ج) **18** (د) 27

(5) المعادلة التي تعبر عن عدد يساوي 5 أمثال العدد 9 هي ....

(أ) $x = 9 + 5$ (ب) $\boldsymbol{x = 5 \times 9}$ (ج) $x = 9 - 5$ (د) $9 = x + 5$

(6) مخطط الشرائط | 7 | 7 | 7 | يعبر عن العدد .... الذي يساوي 3 أضعاف العدد 7

(أ) 49 (ب) 14 (ج) 28 (د) **21**

(7) 150 = ... عشرة.

(أ) 1,500 (ب) 150 (ج) **15** (د) 5

(8) أي مما يلي يمثل خاصية الدمج في عملية الضرب؟ ....

(أ) $1 \times 9 = 9$ (ب) $4 \times 7 = 7 \times 4$

(ج) $3 \times 0 = 0$ (د) $\boldsymbol{2 \times 3 \times 4 = (2 \times 3) \times 4}$

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 هي عوامل العدد ....

(أ) 8 (ب) 2 (ج) **4** (د) 12

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **احسب محيط الشكل المقابل:**



محيط الشكل = 160 مم. $(50 + 30) \times 2 = 80 \times 2 = 160$

(2) **احسب مساحة الشكل المقابل:**



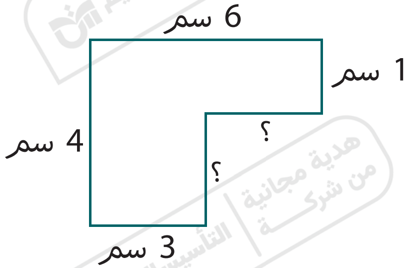
مساحة الشكل المقابل = 48 سم^2. $12 \times 4 = 48$

(3) مربع مساحته 16 سم^2. احسب محيطه.

طول الضلع = 4 سم.

المحيط = 16 سم. $4 \times 4 = 16$

(4) **احسب محيط الشكل المركب المقابل:**



المحيط = 6 + 4 + 3 + 3 + 3 + 1 = 20 سم.

(5) ذهبت عايدة إلى المدرسة سيرًا على الأقدام يوم الإثنين، ووصلت بعد 21 دقيقة. وفي يوم الثلاثاء ركبت دراجتها إلى المدرسة، ووصلت بعد 7 دقائق. كم مرة كان ركوب الدراجة أسرع من المشي؟

$C \times 7 = 21 \longrightarrow C = 3$

وبالتالي: **ركوب الدراجة أسرع 3 مرات من المشي.**

(6) **أكمل ما يلي:**

(أ) $7 \times 1{,}000 = $ **7,000**

(ب) $125 = 1 \times 125$ تسمى خاصية **العنصر المحايد الضربي.**

(7) يعمل مهاب في تنسيق الزهور. ولديه 7 زهرات من الورد، و 14 زهرة من الأقحوان. فإذا كان مهاب يريد أن يكون جميع التنسيقات متطابقة. وألا توجد زهور متبقية.

(أ) ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن أن يكونها؟

(ع.م.أ) للعددين 7، 14 هو 7

وبالتالي أكبر عدد من التنسيقات هو 7

(ب) ما عدد زهرات الورد وعدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق؟

عدد زهرات الورد في كل تنسيق = 1 زهرة (لأن: $7 \div 7 = 1$).

عدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق = 2 زهرة (لأن: $14 \div 7 = 2$).